

MASTER ECONOMIE APPLIQUEE

Spécialités du master :

- Expertise statistique pour l'économie et la finance (Professionnelle)
- Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel (Professionnelle)

Contacts

Retrait des dossiers d'inscription au master : Sabine Balva
Adresse électronique balva@univ-metz.fr Tél : 03.87.31.57.04
UFR Droit, Economie, Administration, Ile du Saulcy, 57045 Metz Cédex 01

Responsable de la spécialité "Expertise statistique pour l'économie et la finance" du Master : Philippe Casin (également responsable du Master dans son ensemble)
Adresse électronique : philippe.casin@univ-metz.fr

Responsable de la spécialité "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel" du Master : Laurent Spang
Adresse électronique : spang@univ-metz.fr

Les étudiants inscrits en Master d'Economie Appliquée à Metz suivent un parcours unique en M1.

Le M2 comporte deux spécialités :

Spécialité "Expertise statistique pour l'économie et la finance "

Il s'agit de former des économistes capables d'utiliser une large gamme d'outils statistiques, ce qui leur permettra d'exercer leurs compétences aussi bien dans les organisations publiques que dans les entreprises privées. A cette fin, les enseignements dispensés permettent aux étudiants à la fois d'approfondir leur connaissance de l'entreprise et de son environnement et d'acquérir une pratique des méthodes quantitatives les plus récentes, aussi bien en ce qui concerne les méthodes économétriques que les méthodes de description des données.

Spécialité "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel"

L'objectif est de former des économistes amenés à prendre en charge des études diverses et le management au sein d'organisations publiques ou privées. Pour ce faire, sera privilégiée une démarche articulant les dimensions microéconomique et macroéconomique d'une part, concurrentielle et publique d'autre part. Seront développées des compétences permettant d'établir le diagnostic d'une organisation (entreprise, banque, collectivité territoriale) dans son environnement, de définir une stratégie de développement local et de mettre en place la politique de contrôle organisationnel (contrôle de gestion, contrôle interne, contrôle qualité, etc.) de cette organisation.

Conditions d'accès

▶ En 1^{ère} année de Master (M1)

L'accès est de plein droit pour les étudiants titulaires d'un L3 de Sciences Economiques délivré par l'Université française. Des étudiants titulaires d'un L3 de mathématiques comportant des enseignements d'économie peuvent être admis après examen de leur dossier. Des étudiants titulaires de diplômes équivalents délivrés par un établissement d'enseignement supérieur français ou étranger peuvent aussi être admis, après examen de leur dossier, par la commission d'équivalence.

▶ En 2^{ème} année de Master (M2)

L'admission en M2 se fait après examen d'un dossier de candidature pour les titulaires d'un M1 (60 crédits ECTS validés) :

- d'économie, d'économétrie, de mathématiques appliquées à l'économie (M2 spécialité "Expertise statistique pour l'économie et la finance")

ou

- d'économie ou d'AES orienté vers les matières économiques (M2 spécialité "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel").

L'accès en M2 est aussi possible pour des étudiants ayant validé un parcours similaire dans une université ou une école française ou étrangère, après examen de leur dossier de candidature.

Ainsi, les étudiants ayant validé les 60 crédits ECTS correspondant à une première année de Master de Sciences du Management de l'Université de Metz peuvent être admis, au terme d'une sélection sur dossier, dans la spécialité (M2) "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel" du Master d'Economie Appliquée.

Débouchés

M2 spécialité "Expertise statistique pour l'économie et la finance"

Les débouchés sont dans les secteurs suivants :

- **Banque, finance, assurance :** Rentabilité, perspectives, marchés, données financières sont les éléments qui vont permettre aux analystes de prévoir l'évolution d'une entreprise, sa valeur et son développement. Pour les sociétés cotées en Bourse, pour les investisseurs, pour les gestionnaires de portefeuille, les traders, ces travaux sont stratégiques.
- **Services d'études statistiques :** Le rôle du statisticien est devenu de plus en plus important dans les systèmes d'organisation des sociétés modernes. Organismes publics, structures parapubliques ou grandes entreprises ont besoin de créer des modèles statistiques à partir desquels ils peuvent concevoir leurs actions futures. Méthode, collecte et stratégies de recherche d'informations font partie de son savoir-faire. Ensuite, il doit exploiter ces informations pour les analyser en fonction des domaines d'études. Ainsi, avant de préconiser une stratégie pour créer, implanter ou développer un produit, les chargés d'études marketing se doivent de rechercher et traiter une masse d'informations pour en faire la synthèse.

M2 Spécialité "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel"

Les débouchés sont nombreux et divers. Ils concernent à la fois les secteurs privé, public, et parapublic, tant au niveau local que national.

Ainsi les entreprises et le secteur public au sens large (collectivités locales, Sécurité Sociale, etc.) dans le cadre de leurs nombreuses missions, recherchent des personnels dont la connaissance du contexte économique et des outils de contrôle est indispensable.

- La mission du chargé d'études économiques consiste à effectuer des analyses conjoncturelles et structurelles, quantitatives et qualitatives, qui vont permettre aux dirigeants, aux clients ou aux partenaires d'éclairer leurs décisions.

- De plus, les organisations ont de plus en plus besoin de personnes capables de mettre en place ou de développer des outils de contrôle organisationnel. Par exemple, le contrôle de gestion se développe à la fois dans le secteur privé (entreprises, banques, assurances, etc.) et public (Etat, collectivités territoriales, Sécurité Sociale, hôpitaux, universités, etc.).

Les enseignements

Les enseignements ont lieu sur le Campus de l'Ile du Saulcy, à proximité du centre-ville, à Metz.

La première année de Master (M1) est commune aux deux spécialités :

	ECTS	Cours	TD	Intitulé de l'Unité d'Enseignement et des cours
UE1(S7)	11			Analyse économique approfondie
		30	12	Microéconomie approfondie
		30	12	Macroéconomie approfondie
UE2 (S7)	10			Economie appliquée 1
		30		Economie du droit
		30	12	Economie européenne
UE3 (S7)	9			Techniques quantitatives et langue 1
		24	24	Analyse des données
		12	15	Langue de spécialité 1
UE1 (S8)	6			Banque et Finance
		30		Economie bancaire et financière
		16	12	Mathématiques financières
UE2 (S8)	8			Economie appliquée 2
		30	12	Economie et politiques de l'environnement
		30	12	Economie du risque et de l'assurance
UE3 (S8)	9			Techniques quantitatives et langue
		24	24	Econométrie des séries temporelles
		12	8	Programmation avec Excel et SAS
		12	8	Gestion de bases de données
		12	15	Langue de spécialité 2
UE4 (S8)	7			Mémoire et méthodologie
			24	Méthodologie d'étude et de recherche
				Mémoire

Seconde année de Master
M2 Expertise statistique pour l'économie et la finance

UE	ECTS	Cours	TD	Intitulé de l'Unité d'Enseignement et des cours
UE1 (S9)	9			Méthodes de prévision et d'analyse de l'environnement économique
		18	6	Modèles macro-économétriques
		10	8	Econométrie des données de panel avec SAS
		12		Analyse du cycle d'activité et instruments de prévisions conjoncturelles
		18	6	Economie et politiques de la réglementation et de la concurrence
UE2 (S9)	12			Techniques de description et de gestion des données
		10	4	Modèles Logit-Probit et applications
		15	5	Sondages et techniques d'enquête
		24	12	Analyse de données approfondie
		15	9	Gestion de base de données
UE3 (S9)	9			Techniques quantitatives pour la finance de marché
		15		Analyse discriminante et applications
		16	4	Méthodes économétriques pour la finance
		15	5	Options et produits dérivés
		12	8	Anglais pour la finance
UE4 (S10)	6			Méthodes de gestion des risques bancaires et financiers
		10	5	Théorie de la décision en incertitude
		12	6	Risque et assurance
		10		Risques bancaires
		12	6	Risques opérationnels : Bâle 2
		20		Montage et management de projets
		16		Marketing bancaire quantitatif
		18	9	Techniques de régression et de segmentation
UE5 (S10)	4			Analyse et stratégies financières
		21		Analyse financière
		9		Financement de l'entreprise
		7	2	Politique de financement
		12	6	Outils de pilotage pour la gestion
		10	4	Théorie des incitations
		12	8	Anglais pour la finance
UE6 (S10)	20			Stage professionnel

Seconde année de Master

M2 Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel

	ECTS	Cours	TD	Intitulé de l'Unité d'Enseignement et des cours
UE1 (S9)	7			Analyse de l'environnement local et transfrontalier
		5	2	Economie publique locale
		7	2	Institutions européennes et droit économique
		12	4	Droit des collectivités locales et décentralisation économique
		16		Développement du tissu économique local
UE2 (S9)	9			Outils de contrôle de la performance
		8	3	Analyse des coûts
		14	4	Contrôle de gestion 1
		14		Contrôle interne et maîtrise des risques 1
		15		Mise en œuvre et évaluation des politiques publiques locales
		12		Evolution dans les contrôles de performance des finances publiques
UE3 (S9)	7			Outils pour les études économiques
		15	5	Sondages et techniques d'enquête
		10	4	Modèles Logit-Probit et applications
		10	4	Techniques de segmentation
		12	8	Anglais économique
UE4 (S9)	7			Analyse de l'environnement concurrentiel et de la conjoncture
		12		Analyse du cycle d'activité et instruments de prévisions conjoncturelles
		18	6	Economie et politiques de la réglementation et de la concurrence
		12	4	Analyse de marchés et prospective économique
UE5 (S10)	6			Stratégies concurrentielles et contrôle organisationnel
		8	2	Contrôle de gestion 2
		14		Contrôle interne et maîtrise des risques 2
		15		Contrôle de la qualité et management des compétences
		6		Stratégies concurrentielles des entreprises
		12		Coopération, innovation et concurrence
		18		Gestion de l'eau et urbanisme
		9		Gestion des ressources humaines
		20		Montage et management de projets
UE6 (S10)	4			Analyse et stratégies financières
		21		Analyse financière
		12		Comptabilité, audit, consolidation comptable
		9		Financement de l'entreprise
		7	2	Politique de financement
		10	4	Théorie des incitations
		12	8	Anglais pour la finance
UE7 (S10)	20			Stage professionnel

Les intervenants en Master Economie Appliquée en 2009-2010

Me Allemand	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Amard	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Belotti	Association Nationale pour la Formation Automobile
M. Bertinotti	Contrôleur d'Etat, Ministère de l'économie et des finances
M. Branchet	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Brunet	Banque de France
M. Casin	Université de METZ, UFR Mathématiques, Informatique, Mécanique
M. Chelghoum	Université de METZ, UFR Mathématiques, Informatique, Mécanique
M. Cheylac	Crédit mutuel enseignants
M. Clément	BPLC (Banque Populaire de Lorraine Champagne)
M. Conrozier	BPLC (Banque Populaire de Lorraine Champagne)
M. Cortade	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Me Damoiselet	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. De Monchy	Direction de la Prévision, Ministère de l'économie et des finances
M. Debié	Caisse d'Allocations Familiales de Nancy
Me Deschanet	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Me Doriat Duban	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Dulbecco	Université de Clermont-Ferrand
Me Dussine	Université de METZ, IUT
M. Exertier	Moselle Développement
M. Ganster	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Gerome	BPLC (Banque Populaire de Lorraine Champagne)
M. Guillot	SODIE
M. Hoffman	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Mangematin	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Marque	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Melle Menet	BPLC (Banque Populaire de Lorraine Champagne)
M. Mercier- Ythier	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Morin	INSEE, Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Me Mougeot	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Me Nicolai	Agence de l'eau Rhin-Meuse
M. Puricella	Conseiller Cour des Comptes Européenne, Luxembourg
M. Schloeder	Dexia Bil, Luxembourg
M. Spang	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
Me Stachowiak	Université de METZ, UFR Droit Economie, Administration
M. Tarral	BPLC (Banque Populaire de Lorraine Champagne)
Me Voirin	Mosellis
M. Waldvogel	CAREP, Pompey

Le stage

Un stage est obligatoire pour l'obtention du diplôme de M2 du Master mention "Economie Appliquée" (quelle que soit la spécialité).

Objectifs :

- Développer les capacités d'insertion, d'adaptation et l'esprit de collaboration dans une collectivité et un milieu professionnel
- Prendre en charge un problème réel d'entreprise (analyse du problème, recherche de méthodes de résolution, mise en œuvre informatique avec les outils de l'entreprise, analyse et communication des résultats)
- Développer les capacités d'initiative et d'innovation, développer le sens des responsabilités.

Durée et période : 4 à 6 mois, à partir du début du mois d'avril, mais dans certaines situations particulières, et avec l'accord du responsable du M2, le stage peut commencer dès fin février.

Lieu de travail : Dans une organisation privée ou publique en France ou à l'étranger (Union Européenne ou hors Union Européenne).

La proximité du Luxembourg, place financière de premier plan, facilite beaucoup la recherche et l'obtention de stages. De même que la mise en place du TGV Est qui relie maintenant Metz à Paris en moins de 1h30.

De plus, certains étudiants étrangers retournent dans leur pays d'origine (Chine, pays d'Afrique) effectuer leur stage.

Procédure :

- La recherche du stage incombe à l'étudiant (les responsables du Master informent les étudiants des offres de stage reçues)
- Les responsables pédagogiques doivent approuver la mission du stage. Une convention de stage doit être signée.
- Le stagiaire est suivi par un « maître de stage » dans l'entreprise et par un « tuteur » universitaire.

Evaluation : Par une note, attribuée après remise d'un rapport écrit et une soutenance orale devant le jury composé du « maître de stage » et du « tuteur ».

Exemples de stages

Stages effectués par des étudiants du Master spécialité "Expertise statistique pour l'économie et la finance" (anciennement dénommé "Expertise statistique en traitement des données économiques")

- Gestion de bases de données, mise aux normes ISO, écriture d'un guide d'utilisateur, dans une société financière au Luxembourg
- Audit du processus de facturation interne et réalisation de procédures à la banque Dexia-Bil, Luxembourg
- Analyste financier à la bourse de Pékin
- Prévisions de bilans à l'aide de modèles, études sur le refinancement à la Caisse d'épargne de Lorraine
- Analyse statistique des résultats d'une action de vente à la SNCF
- Analyse de données économiques longitudinales à l'INSEE Nancy
- Etude prospective sur la gestion de l'eau en Afrique, OCDE, Paris
- Etudes économiques concernant notamment l'immobilier d'entreprise à l'AGURAM à Metz
- Analyse statistique du retour de l'opportunité de contact à la Banque Populaire de Lorraine
- Analyse des flux commerciaux du Luxembourg avec les régions limitrophes, STATEC, Luxembourg
- Traitement avancé des données statistiques sur le besoin des entreprises, Conseil Régional de Lorraine
- Etudes économiques dans une société de service luxembourgeoise.
- Analyse des produits, Banque du Luxembourg
- Risk Management, FASNET à Luxembourg

Stages effectués par des étudiants du Master spécialité "Chargé d'études économiques, développement local, contrôle organisationnel" (anciennement dénommé "Chargé d'études économiques et développement local"

- Etude économique des coûts et bénéfices environnementaux associés au domaine de l'eau, Agence de l'eau Rhin-Meuse
- Recensement des entreprises ou établissements à capitaux étrangers implantés en Lorraine aux fins d'une étude économique, Banque de France, Metz
- Chargé d'études dans une banque luxembourgeoise (Dexia-Bil)
- Chargé de mission dans une société de consulting luxembourgeoise (Consulting Groupe Thomas Conseils)
- Chargé de mission au Conseil Régional de Ziguinchor (Sénégal)
- Elaboration des bases d'un système d'observation économique et de l'emploi sur les territoires de Lorraine, Agence de développement des territoires Sud Nancéens
- Dynamisation du milieu rural et ses composantes dans le cadre de l'intercommunalité, Communauté de Communes du district urbain de Faulquemont
- Etude de la valeur ajoutée d'une pépinière d'entreprises : suivi post-crétion et critères de performance, CA-REP, Pompey
- Analyse des investissements des services d'eau et d'assainissement et de leur impact sur le prix de l'eau, Agence de l'eau Rhin-Meuse
- Chargé de mission à la Chambre de Commerce et d'Industrie d'Al Hoceima (Maroc)
- Etude sur la mise en place d'un outil de contrôle de gestion à la CPAM de Metz
- Analyse de procédures et de rentabilité à la Société générale de Metz
- Mise en place d'un outil de suivi d'activité au Crédit agricole de Metz.